# FUJIFILM

使用説明書

## TX-2用
## SUPER-EBC FUJINON f=30mm 1:5.6

SUPER-EBC FUJINON　f=30mm 1:5.6は、TX-2用の交換レンズです。本レンズご使用時は、付属のビューファインダーおよびレンズフードをご使用ください。


FUJIFILM　富士写真光機株式会社

●お買い上げ製品についてのお問い合わせは…
富士写真光機株式会社　カメラ事業部 営業部　〒331-9624 埼玉県さいたま市北区植竹町1丁目324番地　TEL（048）668-2236

●光機製品のお問い合わせはこちらでも承ります

| | | |
|---|---|---|
| 富士フイルム札幌営業所内（富士写真光機お問い合わせ電話） | 〒060-0002 札幌市中央区北2条西4-2 札幌三井ビル別館 | TEL（011）218-5575 |
| 富士フイルム仙台営業所内（富士写真光機お問い合わせ電話） | 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-6-1 仙台第一生命タワービル | TEL（022）216-6960 |
| 富士フイルム東京販売部内（富士写真光機お問い合わせ電話） | 〒106-8620 東京都港区西麻布2-26-30 | TEL（03）3406-2387 |
| 富士フイルム名古屋営業所内（富士写真光機お問い合わせ電話） | 〒460-0008 名古屋市中区栄2-10-19 名古屋商工会議所ビル | TEL（052）203-5262 |
| 富士フイルム大阪支社内（富士写真光機お問い合わせ電話） | 〒541-0051 大阪市中央区備後町3-5-11 | TEL（06）6205-6421 |
| 富士フイルム広島営業所内（富士写真光機お問い合わせ電話） | 〒732-0816 広島市南区比治山本町16-35 広島産業文化センター | TEL（082）250-0755 |
| 富士フイルム福岡営業所内（富士写真光機お問い合わせ電話） | 〒812-0018 福岡市博多区住吉3-1-1 | TEL（092）281-0255 |

●お買い上げ製品の修理の受付は…

| | | |
|---|---|---|
| 札　幌：富士フイルムサービスステーション | 〒060-0002 札幌市中央区北2条西4-2 札幌三井ビル別館 | TEL（011）222-3973 |
| 仙　台：富士フイルムサービスステーション | 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-6-1 仙台第一生命タワービル | TEL（022）265-2149 |
| 東　京：富士フイルムサービスステーション | 〒105-0022 東京都港区海岸1-9-15 竹芝ビル | TEL（03）3436-1315 |
| 富士フォトサロン・東京 | 〒104-0061 東京都中央区銀座5-1 銀座ファイブ | TEL（03）3571-9411 |
| 名古屋：富士フイルムサービスステーション | 〒460-0008 名古屋市中区栄1-12-19 | TEL（052）202-1851 |
| 大　阪：富士フイルムサービスステーション | 〒541-0051 大阪市中央区備後町3-2-8 大阪長谷ビル | TEL（06）6260-0915 |
| 富士フォトサロン・大阪 | 〒530-0001 大阪市北区梅田1-9-20 大阪マルビル | TEL（06）6346-0222 |
| 広　島：富士フイルムサービスステーション | 〒732-0816 広島市南区比治山本町16-35 広島産業文化センター | TEL（082）256-3511 |
| 福　岡：富士フイルムサービスステーション | 〒812-0018 福岡市博多区住吉3-1-1 | TEL（092）281-4863 |

※土曜、日曜、祝日、年末年始は休業させていただきます。その他夏期等休業させていただく場合があります。
●東京、名古屋、大阪：富士フイルムサービスステーションは、通常の土曜日（祝日、年末年始、夏期休暇以外）は営業しております。
ただし、受け渡し業務のみとなります。
●富士フォトサロン・東京、大阪は受け渡し業務のみです。

●富士フイルム製品のお問い合わせは…
お客様コミュニケーションセンター（月曜日～金曜日　午前9：30～午後5：00）TEL（03）3406-2981
富士フイルム ホームページ　http://www.fujifilm.co.jp/



Printed in Japan　202B10763270　FGS-305106-FG-01


## 安全にご使用いただくために

- この製品および付属品は、写真撮影以外の目的に使用しないでください。
- 製品の安全性には十分配慮しておりますが、下記の内容をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 取り扱い方法につきましては、カメラの使用説明書を参照してください。
- この説明書はお読みになった後で、いつでも見られるところに必ず保管してください。

### ⚠警　告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 絶対に分解しないでください。けがなどの恐れがあります。
- レンズを通して太陽や強い光源を見ないでください。失明の恐れがあります。
- 太陽光がレンズを通して近くのものに結像すると火災の恐れがあります。レンズキャップを付けるか、直射日光の当たらない場所に保管してください。

## 取扱上のご注意

〈レンズの清掃〉
- レンズのすり傷は、想像以上にシャープネスの劣化につながります。何となくコントラストが低下し、しまりのない写真になったら、すり傷が原因になっていることが考えられます。
  そこで、レンズ清掃は以下のように注意深く行ってください。
  ① レンズ表面のごみ・ほこりをブロアーブラシで吹き飛ばしてください。
  ② クリーニングペーパーに市販のレンズクリーニング液を浸して、軽くレンズの中心から周辺に向かって、回しながらふき取ります。
  ③ レンズの汚れがとれたら、乾いたクリーニングペーパーでレンズクリーニング液のふきむらをレンズの中心から周辺に向かって、回しながら軽くふき取ります。
- レンズにごみ、ほこりなどが付いているとき、息を吹きかけてシリコンクロスなどでふくことは絶対避けてください。すり傷発生の原因になります。
- ファインダーについても、レンズ清掃と同じように清掃を行ってください。ファインダーの汚れ・傷はファインダーの見えに影響を与えることがあります。

〈レンズの保管〉
- レンズを保管する場合には、収納ケースに入れて、湿気・ほこりのないところに保管してください。レンズには必ずキャップをしてください。
- レンズ単体で放置する場合には、傷や汚れからレンズ部を保護するため、レンズキャップとレンズリアキャップを必ず取り付けてください。

## 各部名称

f=30mm
レンズ
レンズフード
（f=30mm専用）
フィルター収納スペース
＊別売の専用センターフィルター
TX30mmが収納できます。
ビュー
ファインダー

〈ビューファインダー〉
採光窓
対物窓
水準器
ロック
レバー
ファインダー
アイピース
（接眼部）

〈レンズフード〉
ロック解除キー

## レンズの取り付け／取り外し

〈レンズの取り付け〉

レンズをしっかり持ち、
❶レンズ側の赤い指標とカメラ側の赤い指標を合わせて、レンズをまっすぐはめ込みます。
❷カチッと音がするまでレンズを時計回りに回し、取り付けます。

＊撮影するときは、レンズキャップが外されていることを確認してください。
＊レンズを外したときは、レンズの汚れ・傷防止のためにも、レンズキャップ、レンズリアキャップを取り付けて保管してください。

- レンズの着脱方法などの詳細は、TX-2カメラ本体の使用説明書をご覧ください。

〈レンズの取り外し〉

レンズをしっかり持ち、
❶カメラ本体のレンズロック解除ボタンを押しながら、
❷レンズを反時計回りに回します。
❸レンズを前方に外します。

〈ピント合わせ〉
ピント合わせは、カメラの距離計と連動していますので、カメラファインダーの距離計でピント合わせが可能です。
f=30mmは広角系レンズで、被写界深度が深いため、目測でピントを合わせても十分使用できます。「被写界深度の利用」を参考にしてください。

## レンズフードの取り付け／取り外し

〈レンズフードの取り付け〉

❶レンズ先端部の赤い指標とレンズフード先端の赤い指標を合わせます。
❷レンズフードを矢印方向にカチッと音がするまで回します。

〈レンズフードの取り外し〉
レンズフード下部のロックレバーを押しながら、取り付け時とは逆方向に回して、レンズフードを取り外します。

＊専用レンズフード以外は使用できません。

### ■レンズフィルターについて
- 周辺部の光量低下を補正する場合は、別売の“専用センターフィルター TX30mm”をご使用ください。“専用センターフィルター TX30mm”は、市販のフィルター1枚と組み合わせて使用することが可能です。
- フィルター径58mmの市販フィルターをご使用ください。市販のフィルターは1枚まで使用可能です。2枚以上のご使用は、画面ケラレの原因になります。

## ファインダー

f=30mmをご使用の場合、カメラのファインダーでは画角が合いませんので、専用のビューファインダーをご使用ください。
ビューファインダーには、水準器を内蔵しています。ファインダー天面での確認、ファインダーをのぞいての確認が可能です。カメラを水平にセットするときなどにご使用ください。

ファインダー内表示
フルパノラマ枠
近距離
補正マーク
（0.7m）
標準サイズ枠
水準器

〈ビューファインダーの取り付け〉

❶ビューファインダーをカメラのホットシューに奥までしっかりと押し付け、
❷ロックレバーをLOCK側にし、ロックします。

### ■近距離撮影の場合
約1.6mより近づいて撮影するときは、近距離補正マークをご使用ください。

＊持ち運びなどをするときには、ビューファインダーを持たず、カメラ本体を持つようにしてください。破損の原因になります。

〈ビューファインダーの取り外し〉
❶ロックレバーを矢印と逆方向に動かし、ロックを解除します。
❷ビューファインダーを取り外します。

〈ファインダーアイピース〉
標準のファインダーアイピースは、－1.0D（ディオプター）です。ファインダー像がはっきり見えない場合は、別売の視度調節レンズ（GWシリーズ用）をご使用ください。
4種（＋2D、＋0.5D、－2.5D、－4D）
近視の方には、－側視度調節レンズ
遠視の方には、＋側視度調節レンズ
が適しています。

＊TX-2カメラ本体用の視度調節レンズとお間違えのないようにお求めください。

## 赤外撮影表示

赤外撮影では、可視光と赤外光でピント位置が異なるため、ピントのズレを補正する必要があります。ピントの合った距離を指標のとなりの赤マーク“R”（赤外補正マーク）にずらしてください。

＊赤外撮影は、赤外線フィルムとフィルターを使用します。
＊詳しくは赤外線フィルムの使用説明書に従ってください。

## 撮影時の露出について

広角レンズは画角が広いため、空などの明るい部分が画面内に多くなると、露出アンダーになりやすくなります。この場合撮影条件に応じて、＋方向に露出補正することをおすすめします。

## 被写界深度の利用

被写体にピントを合わせたとき、その前後にも鮮明に写る範囲があります。この範囲を「被写界深度」と言います。この被写界深度を利用し、背景をぼかし、被写体を浮き出したり、被写体と背景を鮮明に写すことができます。

深度目盛り

〈被写界深度目盛りの見方〉
例：撮影距離を2mにセットしたとき、絞り値F11では、1.14m～9.29mのものがほぼ鮮明に写ります。

〈被写界深度の性質〉
① 絞りが開放に近づくにともない被写界深度は浅くなり、絞り込むほど被写界深度は深くなります。
② 撮影距離が遠くなるほど被写界深度は深く、近いほど浅くなります。
③ ピントを合わせた被写体の前方深度（近い側）は、後方深度（遠い側）より浅くなります。
④ 同じ絞り値では、焦点距離の短いレンズほど被写界深度は深く、焦点距離が長いレンズほど被写界深度は浅くなります。

＊深度目盛りは、目測撮影、置ピン撮影に利用すると便利です。

### ■被写界深度表（単位：m）

| 撮影距離 | | 0.7m | 0.8m | 1.0m | 1.2m | 1.5m | 2.0m | 3.0m | 5.0m | 10m | ∞ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| f=30mm 1:5.6 | F5.6 | 0.63～0.80 | 0.70～0.93 | 0.85～1.22 | 0.98～1.55 | 1.17～2.10 | 1.45～3.27 | 1.90～7.37 | 2.52～∞ | 3.35～∞ | 4.97～∞ |
| | F8 | 0.60～0.85 | 0.67～1.00 | 0.80～1.35 | 0.92～1.76 | 1.08～2.52 | 1.30～4.46 | 1.65～19.1 | 2.10～∞ | 2.64～∞ | 3.53～∞ |
| | F11 | 0.57～0.93 | 0.63～1.12 | 0.74～1.59 | 0.84～2.19 | 0.97～3.55 | 1.14～9.29 | 1.40～∞ | 1.70～∞ | 2.03～∞ | 2.52～∞ |
| | F16 | 0.53～1.08 | 0.58～1.35 | 0.67～2.12 | 0.75～3.39 | 0.85～8.52 | 0.97～∞ | 1.15～∞ | 1.34～∞ | 1.54～∞ | 1.80～∞ |
| | F22 | 0.48～1.40 | 0.52～1.93 | 0.59～4.10 | 0.65～16.2 | 0.72～∞ | 0.81～∞ | 0.92～∞ | 1.04～∞ | 1.15～∞ | 1.29～∞ |

## 主な仕様

●レンズ（スーパーEBCフジノン）
マウント　：TX-2用マウント　距離計連動
焦点距離　：f=30mm
画角　　　：

| 標準サイズ（24×36mm）画角 | | フルパノラマサイズ（24×65mm）画角 | | 35mm判相当 |
|---|---|---|---|---|
| 対角 | 長辺 | 対角 | 長辺 | |
| 71.6° | 61.9° | 97.8° | 94.1° | f=16.7mm |

絞り　　　：F5.6～F22
　　　　　　絞りリング：0.5ステップ刻みクリック
レンズ構成：8群10枚構成
　　　　　　（非球面ガラスモールド1枚）
撮影距離　：0.7m～∞
フィルター径：φ58mm
レンズフード：専用フード

●ビューファインダー
形式　　：逆ガリレオ式
　　　　　採光式ブライトフレーム（自然光）
構成　　：4枚構成
視野率　：84%（∞）
倍率　　：0.31倍
視度補正　：別売視度調節レンズ（GWシリーズ用）を使用
視野枠　　：標準サイズ　フルパノラマ
　　　　　　近距離補正マーク
水準器　　：内蔵
　　　　　　天面およびファインダー内で確認可能

●寸法・重量
レンズ　　　：φ66.0mm×L45.5mm（53.5mm）
　　　　　　　295g
ビューファインダー：W43.0mm×H54.0mm×D50.5mm
　　　　　　　59g

●内容品
システムケース　レンズ　ビューファインダー
レンズフード

＊仕様・性能は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

FUJIFILM

# TX-2交換レンズ 取扱上のご注意

## 安全にご使用いただくために

- この製品および付属品は、写真撮影以外の目的に使用しないでください。
- 製品の安全性には十分配慮しておりますが、下記の内容をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 取り扱い方法につきましては、カメラの使用説明書を参照してください。
- この説明書はお読みになった後で、いつでも見られるところに必ず保管してください。

### ⚠ 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。


絶対に分解しないでください。けがなどの恐れがあります。


レンズを通して太陽や強い光源を見ないでください。失明の恐れがあります。


太陽光がレンズを通して近くのものに結像すると火災の恐れがあります。レンズキャップを付けるか、直射日光の当たらない場所に保管してください。

- レンズを保管する場合には、レンズ収納ケースに入れてください。
- レンズ単体で放置する場合、傷や汚れからレンズ部を保護するため、レンズキャップとレンズリアキャップを必ず取り付けてください。

富士写真光機株式会社
〒331-9624　埼玉県さいたま市北区植竹町1-324
カメラ事業部 営業部　TEL（048）668-2236

Printed in Japan
202B10763160　FGS-305106-FG-01

FUJIFILM

# センターフィルター TX30mm

〈使用説明書〉

**この製品はTX-1/TX-2の交換レンズ「TX30mm」用のセンターフィルターで、画面中心部の光量を減少させる特殊なNDフィルターです。「TX30mm」に装着することにより、画面の中心部から周辺部まで、ほぼ均一な光量を得ることができます。**

## 取り付け方

**鏡胴の前枠(フィルターねじ部)にねじ込みます。**

**注：**センターフィルターTX30mmは、他のフィルター1枚と組み合わせて使用することが可能です。この場合、撮影レンズにセンターフィルターを取り付けた後、他のフィルターを取り付けてください。先に他のフィルターを装着または他のフィルターを2枚以上装着すると、ケラレの原因となりますのでご注意願います。

**仕　様**

フィルター径　：φ58mm
中心濃度補正値：ND3相当(1絞り半分補正)
露出倍数　　　：3×

＊仕様・性能は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

## 露出の決め方

### ■TX-1/TX-2の内蔵露出計を使用する場合

TX-1/TX-2に内蔵している露出計は、センターフィルターを通った光を測光するため、カメラは適正露出を表示します。露出補正は不要です。

＊絞り優先AEで撮影する場合、シャッタースピードがセンターフィルター無しの状態より1.5ステップ遅くなりますので、手ブレなどにはご注意願います。

### ■TX-1/TX-2以外の露出計を使用する場合

露出計によって指示された適正露出値より、1.5ステップ（1絞り半）余分に露出設定します。

## ご注意

- センターフィルターTX30mmは、ガラスの表面にND膜をコーティングしています。ND膜面汚れ防止のため、レンズから外したときはフィルターケースに収納して保管することをおすすめします。
- センターフィルターTX30mmは交換レンズTX30mm専用のセンターフィルターです。TX30mm以外のレンズに使用しないでください。他のレンズに使用すると、中心と周辺の光量が逆転することがあり、不自然な写真になります。

富士写真光機株式会社
〒331-9624　埼玉県さいたま市北区植竹町1-324
カメラ事業部 営業部　TEL（048）668-2236

Printed in Japan　202B10763460　FGS-305106-FPO-01

FUJIFILM

# センターフィルター TX45mm

〈使用説明書〉

**この製品はTX-1/TX-2の交換レンズ「TX45mm」用のセンターフィルターで、画面中心部の光量を減少させる特殊なNDフィルターです。「TX45mm」に装着することにより、画面の中心部から周辺部まで、ほぼ均一な光量を得ることができます。**

## 取り付け方

**鏡胴の前枠（フィルターねじ部）にねじ込みます。**

**注：** センターフィルターTX45mmを取り付けた場合は、UVなどの他のフィルターは取り付けないでください。フィルターを2枚以上装着すると、ケラレの原因となりますのでご注意願います。

**仕　様**

フィルター径　：φ49mm
中心濃度補正値：ND2相当（1絞り分補正）
露出倍数　　　：2×

＊仕様・性能は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

## 露出の決め方

### ■TX-1/TX-2の内蔵露出計を使用する場合

TX-1/TX-2に内蔵している露出計は、センターフィルターを通った光を測光するため、カメラは適正露出を表示します。露出補正は不要です。

＊絞り優先AEで撮影する場合、シャッタースピードがセンターフィルター無しの状態より1ステップ遅くなりますので、手ブレなどにはご注意願います。

### ■TX-1/TX-2以外の露出計を使用する場合

露出計によって指示された適正露出値より、1ステップ（1絞り）余分に露出設定します。

## ご注意

- センターフィルターTX45mmは、ガラスの裏面にND膜をコーティングしています。ND膜面汚れ防止のため、レンズから外したときはフィルターケースに収納して保管することをおすすめします。
- センターフィルターTX45mmは交換レンズTX45mm専用のセンターフィルターです。TX45mm以外のレンズに使用しないでください。他のレンズに使用すると、中心と周辺の光量が逆転することがあり、不自然な写真になります。

富士写真光機株式会社
〒331-9624　埼玉県さいたま市北区植竹町1-324
カメラ事業部 営業部　TEL（048）668-2236

Printed in Japan　202B10763470　FGS-305106-FPO-01

FUJIFILM

使用説明書

# TX-2 リモートレリーズスイッチ

**HOLDボタンがついているので、バルブ撮影も容易なリモートレリーズです。カメラブレしやすい低速シャッターでの撮影、接写・望遠撮影時などにご使用ください。**

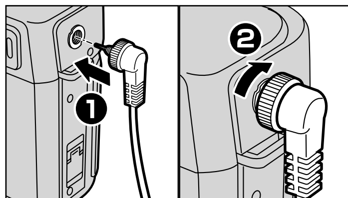
## 安全にご使用いただくために

- この製品は、写真撮影以外の目的に使用しないでください。
- 製品の安全性には十分配慮しておりますが､下記の内容をよくお読みの上､正しくご使用ください。
- 取り扱い方法につきましては、カメラの使用説明書を参照してください。
- この説明書はお読みになった後で、いつでも見られるところに必ず保管してください。

| | | | |
|---|---|---|---|
|  警告 | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |  | 本製品は乳幼児の手の届かないところに置いてください。乳幼児が誤ってコードを首に巻き付けると、窒息する恐れがあります。 |

## リモートレリーズスイッチの使い方

**このリモートレリーズスイッチはTX-2専用です。他のカメラに使用しないでください。**




電源をOFFにして、リモートレリーズスイッチのHOLDを解除してから、

❶レリーズソケットにリモートレリーズスイッチを差し込み、

❷リモートレリーズスイッチのねじを止まるまで回します。

＊リモートレリーズスイッチを使用すると、シャッターボタン半押しでのAE測光ができません。あらかじめシャッターボタンを半押しして露出を確認、設定してからリモートレリーズを作動させてください。

＊バルブ撮影などでシャッターを開いたままの状態にしたいときには、リモートレリーズスイッチのボタン部を押しながらHOLD側にスライドしてください。HOLDにしている間シャッターが開き、HOLDを解除したときにシャッターが閉じます。

### ●主な仕様

電気式リモートレリーズ

寸法：レリーズ部　91.5mm×28.0mm×15.1mm

　　　コード部　長さ1m

質量（重量）：31g

＊仕様・性能は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。


富士写真光機株式会社

〒331-9624　埼玉県さいたま市北区植竹町1-324

カメラ事業部 営業部　TEL（048）668-2236



Printed in Japan　202B10763450　FGS-305106-FG-01